

PAOLO TRIBERTI (*)

NOTE SU GRACILLARIIDAE DELLA COLLEZIONE A. FIORI

(Lepidoptera)

Riassunto. — L'Autore rende noti i risultati di uno studio effettuato sui *Gracillariidae* della collezione Attilio Fiori, conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Le seguenti sinonimie sono state accertate: *Phyllonorycter cerrutiella* (HARTIG, 1952) è sinonimo di *P. comparella* (DUPONCHEL, 1843); *P. petrazzaniella* (COSTANTINI, 1923) è sinonimo di *P. populifoliella* (TREITSCHKE, 1833); *P. guicciardiella* (COSTANTINI, 1923) è sinonimo di *P. schreberella* (FABRICIUS, 1781); *P. bentivoliella* (COSTANTINI, 1923) è sinonimo di *P. acaciella* (DUPONCHEL, 1843). Vengono inoltre evidenziate due specie nuove per la fauna italiana: *Phyllonorycter endryella* (MANN) e *Parornix petiolella* FREY.

Abstract. — *Some notes on Gracillariidae of the A. Fiori's collection (Lepidoptera).*

The author makes known the results of a research carried out into the *Gracillariidae* belonging to the Attilio Fiori's collection, in the Museum of Natural History in Milan. The following synonymies have been ascertained: *Phyllonorycter cerrutiella* (HARTIG, 1952) is synonym of *P. comparella* (DUPONCHEL, 1843); *P. petrazzaniella* (COSTANTINI, 1923) is synonym of *P. populifoliella* (TREITSCHKE, 1833); *P. guicciardiella* (COSTANTINI, 1923) is synonym of *P. schreberella* (FABRICIUS, 1781); *P. bentivoliella* (COSTANTINI, 1923) is synonym of *P. acaciella* (DUPONCHEL, 1843). Two species, new for Italian fauna, are also pointed out in this research: *Phyllonorycter endryella* MANN and *Parornix petiolella* FREY.

Nel 1978 ho potuto esaminare i *Lyonetiidae* ed i *Gracillariidae* della collezione Attilio Fiori, presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Il numero delle specie presenti è scarso (circa il 40% della fauna italiana) e molte provengono da collezioni straniere (Klimesch, Schwarz etc.). Inoltre, pochissimi esemplari sono stati ottenuti da allevamenti e quindi i dati in campo biologico sono risultati pressoché nulli. Mi limito perciò ad elencare le specie più interessanti, tutte della famiglia *Gracillariidae*.

(*) Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria 9, 37100 Verona.

*Lithocolletinae**Phyllonorycter endryella* (MANN)

Sassari, 13-IV-1956, senza addome, leg. Martelli. Specie a distribuzione mediterranea occidentale, segnalata per Spagna, Francia meridionale, Corsica, dove mina le foglie di *Quercus ilex* e *suber*. Nuova per la fauna italiana.

Phyllonorycter guicciardiella (COSTANTINI in TURATI, 1923) = *P. schreberella* (FABRICIUS, 1781) syn. n.

Reggio Emilia, 17-VI-1919, 1 ♀. L'es. è determinato *guicciardiella* e contrassegnato con il tipico cartellino di Costantini. I dati corrispondono a quelli citati nella descrizione originale: Regium Lepidii, 1919. Verosimilmente l'es. proviene dalla serie tipica e, dato che la collezione Costantini è andata perduta, ritengo di poterlo designare come *Lectotypus*. Dall'esame dell'armatura genitale, *guicciardiella* (COSTANTINI) si è rivelata sinonimo di *schreberella* FABRICIUS. La pianta nutrice (*Ulmus* sp.) e il caratteristico disegno alare (rappresentato da Costantini nel suo lavoro), confermano tale asserzione.

Phyllonorycter cerrutiella (HARTIG, 1952) = *P. comparella* (DUPONCHEL, 1843) syn. n.

Lazio, Riofreddo, 6-IX-1941, 2 ♂♂ e 1 ♀, leg. Cerruti (paratipi). Specie descritta da HARTIG nel 1952, su es. ottenuti da foglie minate di *Populus alba* e raccolte nel Lazio da M. Cerruti. Hartig confronta *Lithocolletis cerrutiella* con le altre specie del genere viventi su *Populus*, sottolineando la somiglianza di *cerrutiella* con *comparella* (DUP.). Esaminando le strutture dei genitali nei ♂♂, ne indica però alcune differenze: armatura genitale di dimensioni molto maggiori in *comparella* rispetto a *cerrutiella*; uncus molto più corto nella prima specie e che giunge appena alla metà delle valve; spine all'apice delle valve in numero di tre per *comparella* e due (più corte) in *cerrutiella*; alla base di queste spine ne esistono altre più piccole che Hartig chiama « speroni » e sono tre in *comparella* e due in *cerrutiella*.

Dai tre paratipi di *cerrutiella* della collezione Fiori, non ho riscontrato tali differenze rispetto a *comparella*, di cui ho esaminato es. provenienti da tutta Europa, notando: l'armatura genitale, e in particolar modo l'uncus, sono mediamente uguali tra le due specie; il numero delle

spine all'apice delle valve varia da 4 a 6 in *comparella* ed è 4 pure in *cerrutiella*; le spine più piccole sono molto variabili sia come numero che come dimensioni e non costituiscono certamente un buon carattere discriminatorio per queste due specie.

P. cerrutiella (HARTIG) è, quindi, da considerarsi un nuovo sinonimo di *P. comparella* (DUP.).

Phyllonorycter petrazzaniella (COSTANTINI in TURATI, 1923) = *P. populifoliella* (TREITSCHKE, 1833) syn. n.

Emilia, Bologna, 11-VIII-1923, senza addome, leg. Fiori. Il materiale riferito a *petrazzaniella* consta di un solo es., privo di addome, determinato però dallo stesso Costantini (HARTIG, 1952) e che corrisponde perfettamente alla descrizione originale (con disegno) fatta dall'Autore. Confrontando i disegni alari, si nota che *petrazzaniella* altro non è che la forma chiara di *populifoliella* TREITSCHKE, specie molto variabile per quanto riguarda la distribuzione delle squame scure sulle ali e vivente su *Populus nigra* (occasionalmente anche su *P. tremula*). Costantini, inoltre, asserì di aver preso al volo *petrazzaniella* su *Populus pyramidalis* (HARTIG, 1952), che risulta essere una sottospecie di *Populus nigra*.

HARTIG, sempre nel 1952, raffigurò i genitali di *P. petrazzaniella*, preparati da adulti provenienti da allevamenti su *Populus alba* di Sicilia e Sardegna. Le fotografie dell'adulto e delle armature genitali, ma soprattutto l'indicazione della pianta nutrice, rivelano però che è incorso in una svista. Infatti la specie che egli illustra è *P. comparella* (DUPONCHEL), tipica appunto di *Populus alba*.

P. petrazzaniella (COSTANTINI) è quindi da considerarsi sinonimo di *P. populifoliella* (TREITSCHKE).

Phyllonorycter bentivoliella (COSTANTINI in TURATI, 1923) = *P. acaciella* (DUPONCHEL, 1843) syn. n.

Emilia, Casinalbo, 1-X-1922, senza addome, leg. Fiori. Nella descrizione, COSTANTINI afferma di aver raccolto *bentivoliella* a Reggio Emilia, il 20-X-1922 e indica un altro es. raccolto da Fiori a Bologna nello stesso periodo. Nella collezione Fiori vi è solo un es., privo di addome. Dal momento che periodo di cattura e raccoglitore corrispondono esattamente a quelli indicati dall'Autore, si può ipotizzare un errore di Fiori nella trascrizione della località sul suo cartellino o un errore di Costantini nel considerare raccolti a Bologna l'esemplare di Fiori. In ambedue i casi ritengo di poter considerare tale es. come *Lectotypus*.

Dall'esame del disegno alare, *P. bentivoliella* (COSTANTINI) si è rivelata sinonimo di *P. acaciella* (DUPONCHEL). Anche il disegno fatto dall'Autore nel suo lavoro, conferma trattarsi di una delle numerose forme di questa specie.

Gracillariinae

Parornix petiolella FREY

Emilia, Casinalbo, 8-VIII-1954, 1 ♂, leg. Fiori. Segnalata (molto rara!) per Francia settentrionale, Austria e Germania meridionale. Vive su *Malus* spp., ma HERING (1957) la cita anche su *Prunus* spp. Nuova per la fauna italiana.

Ringrazio il prof. C. Conci e l'amico dr. C. Leonardi (rispettivamente direttore e conservatore per gli insetti del Museo di Milano) per aver messo a mia disposizione il materiale.

BIBLIOGRAFIA

- HARTIG F., 1952 - *Lithocolletis cerrutiella* sp. n. - *Boll. Ass. romana Ent.*, 3, pp. 1-3.
 HERING E. M., 1957 - Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa - *W. Junk, 's - Gravenhage*.
 LHOMME L., 1935-1949 - Catalogue des Lepidopteres de France et de Belgique - Vol. II, *Le Carriol*.
 TURATI E., 1923 - Cinque anni di ricerche nell'Appennino modenese. Note di Lepidotterologia - *Atti Soc. ital. Sci. nat., Milano*, 62, pp. 1-74.